REPÚBLICA DE PANAMÁ

PROVINCIA DE COCLÉ

DISTRITO DE PENONOMÉ

REPORTE DE CAPACITACIONES

SEMESTRE

OCTUBRE 2021- ABRIL 2022

PROGRAMA DE REFORESTACIÓN

MINERA PANAMÁ, S.A.

Abril 15, 2022

CAPACITACIONES DE REFORESTACIÓN

Resumen

El objetivo principal de las capacitaciones es mejorar la eficiencia de los trabajos en los proyectos de Reforestación por Compensación de Minera Panamá, S.A., esto ayuda a que los productores adquieran conocimientos sobre nuevas tecnologías que se pueden emplear en la actualidad, como lo es el uso deMicroorganismos, Pseudoestacas en las plantaciones forestales, siembra directa de semilla y todas las actividades que involucra la preparación de los viveros .

Durante este semestre, se realizaron 12 capacitaciones con un total de 67 participantes en diferentes temas como:

Tema 1: Uso de microorganismos de montaña.

Tema 2: Vivero de Pseudoestacas de Guayacan , Roble y María

Tema 3: Vivero de Pseudoestacas de Guayacan , Roble y María y Sistema Silvopastoril

Tema 4: Como realizar el establecimiento de una parcela de Monitoreo de 20 X 25 m²

Tema 5: Capacitación sobre Parcelas de Monitoreo

Tema 6: Manejo de Plantines en vivero para producción de Pseudoestacas.

Tema 7: Repique de plantines en bancales para producción de Pseudoestacas.

Tema 8: Manejo de plantones en viveros.

Tema 9: Inducción al programa de Reforestación por compensación de Minera Panamá.

Tema 10: Manejo de finca (poda de la plantación)

Tema 11: Siembra por semilla directa, preparación de vivero, Manejo de la plantación.

Tema 12: Selección de semillas, preparación de vivero y siembra.

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 26/10/2021	**Lugar**: Localidad Llano San Juan, Corregimiento La Peña, Distrito de Santiago, Provincia de Veraguas.
Cantidad de Participantes: 4	**Facilitador**: Yadilka Delgado
Tema: Uso de microorganismos de montaña.	

Descripción de la Actividad

Se explicó a los colaboradores de la Sra. Yira Hernandez la función que cumplen los microrganismos de montaña en suelos degradados. Para efecto se realizaron mezclas a razón de dosis general de 4 litros/200 litros de agua, aplicando esta solución a la base del suelo en rango de 200 a 250 ml por plantón. Con el uso de microorganismos se busca mejorar la flora microbiota y que los nutrientes existentes en el suelo sean asimilables por la planta. Adicional a esto mejorar la resistencia a los daños ocasionados por factores bióticos y abióticos. Por otra parte, se busca activar el proceso de asimilación de nutrientes por parte de los plantones y en caso tal que los mismos manifiesten deficiencias de algún macro o microelemento, pueda considerarse realizar correctivos nutricionales, ayudando así al crecimiento y desarrollo de los plantones.

Fotos

A. Preparación de la solución a base de microorganismos de montaña (Bacter Crecimiento).	**B.** Demostración de aplicación de microorganismo de montaña.

Lista de Asistencia



Cobre Panamá

GERENCIA DE REFORESTACION

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha: 26 /10 /20211	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: San Juan - Veraguas	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 4 horas.
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X)	Tema(s)tratado(s): Uso de microorganismos de montaña.
g) Otro	
Entrenador (Nombre y Apellido): Yadilka Delgado Firma: Yadilka Delgado	

#	Apellido, Nombre	Empresa/Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Delgado, Yadilka	Minera Panamá	Técnico	Yadilka Delgado
2.	Vanaza, Laudino	Minera Panamá	Técnico	[illegible]
3.	Mendez, Jorge	Reforestación	Ayudante	mendez Jorge
4.	Cortés, Edi	Reforestación	Capataz	Edy Cortés
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 20 enero 2021	**Lugar**: Chiriquí, Boquerón
Cantidad de Participantes: 4	**Facilitador**: Gerardo Medina
Tema: Vivero de Pseudoestacas de Guayacan , Roble y María	

Descripción de la Actividad

Se realizó capacitación en vivero de Pseudoestacas de María, Roble y Guayacan.
En dicha capacitación se habló de beneficios de producir dichas especies con este sistema ya que permite abaratar costos en la producción en el vivero.
Se tocó el tema de que con dicho sistema se Pseudoestacas se puede abaratar costo en el establecimiento de la plantación, ya que el trasporte de dichas plantas es mas fácil y cuando son áreas de difícil absceso es conveniente ya que en un saco se pude transportar promedio 75 Pseudoestacas.

Fotos

20 ene. 2022 9:48 a. m. Finca Santa María	20 ene. 2022 9:47 a. m. Finca Santa María
A. Presentación de germinadores	**B.** Presentación de Bancales para producción de Pseudoestacas

Lista de Asistencia

Cobre Panamá

FIRST QUANTUM

Código:____

GERENCIA DE REFORESTACION LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 20 Enero 2022	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Chiriquí Boquerón	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 6 hrs.
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas (x) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Vivero de [illegible] de [illegible], Guayacan y [illegible]
Entrenador *(Nombre y Apellido)*: **Firma:** Gerardo Medina	

#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	G. Medina	MPSA.		[firma]
2.	Rolando Zurdo	[illegible]		Rolando Zurdo
3.	Andrés Avila	Productor		Andres Avila
4.	Ovidio Santo			Ovidio Santo
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 22 enero 2021	**Lugar**: Chiriquí, Boquerón
Cantidad de Participantes: 4	**Facilitador**: Gerardo Medina
Tema: Vivero de Pseudoestacas de Guayacan , Roble y María y Sistema Silvopastoril	

Descripción de la Actividad

Se realizó capacitación en vivero de Pseudoestacas de María, Roble y Guayacan. En dicha capacitación se habló de beneficios de producir dichas especies con este sistema ya que permite abaratar costos en la producción en el vivero.
Se tocó el tema de que con dicho sistema se Pseudoestacas se puede abaratar costo en el establecimiento de la plantación, ya que el trasporte de dichas plantas es más fácil y cuando son áreas de difícil absceso es conveniente ya que en un saco se puede transportar promedio 75 Pseudoestacas.
Se presento el sistema Silvopastoril utilizado en la finca Santa María , en la que se está utilizando cerca eléctrica móvil

Fotos

22 ene. 2022 9:46 a. m. Finca Santa Maria	22 ene. 2022 10:17 a. m. 17P 329844 948429 Boquerón Finca Santa Maria
A. Sistema Silvopastoril a productores de la provincia de Los Santos	**B.** Presentación de Bancales para producción de Pseudoestacas

Lista de Asistencia

Cobre Panamá

FIRST QUANTUM

Código:____

GERENCIA DE REFORESTACION LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 22 Enero 2022	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Chiriquí Boquerón	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 6 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas (X) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	Tema(s) tratado(s): Presentación Visión Productores y Presentación Sistema Silvopastoril en la finca Santa Marta
Entrenador (Nombre y Apellido): Gerardo Medina Firma:	

#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institucion	Cargo	Firma
1.	Vilucia Cortes	Productora Los Gentos		Vilucia Cortes
2.	G. Medina	MPSA		[illegible]
3.	SanJur Hector	MPSA	O. forestal	[illegible]
4.	Morales, Carmen	MPSA		[illegible]
5.	Rolando Zendo. M.	tecnico	tecnico	Rolando Zendo
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 22/02/22	**Lugar**: Distrito Los Pozos ,provincia Herrera
Cantidad de Participantes: 3	**Facilitador**: Héctor Sanjur
Tema: Como realizar el establecimiento de una parcela de Monitoreo de 20 X 25 m²	

Descripción de la Actividad

Se realizó una capacitación para el establecimiento de las parcelas de Monitoreo, de 20 X 25 metros cuadrados en la finca de Sotero Frías. Se utilizó: estacas para marcar, GPS, soga, machete, coa, ayudantes donde se va a evaluar crecimiento y manejo de la plantación y si cumple con el requisito de altura, diámetro de los árboles y poder hacer las recomendaciones a tiempo. Este método nos permite poder verificar todo lo que se comporta la plantación y así tomar decisiones y recomendar sobre: control de plagas y enfermedades, fertilización o deficiencia hídrica., adaptación de las especies, regeneración natural, quemas. La plantación tiene 48 meses.

Fotos

A. ***Parcela de Monitoreo #1, se utilizó soga ,estacas y un ayudante***	**B. Parcela de Monitoreo #2,Señor Sotero Frías junto a la Reforestación**

Lista de Asistencia

FIRST QUANTUM MINERALS   Cobre Panamá

GERENCIA DE REFORESTACION

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha: 22/12/2021	**Compañía: Minera Panamá**
Lugar/Ubicación: Los Pozas, Herrera	**Proyecto: Cobre Panamá**
Tipo de reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 3 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) (f) Capacitaciones ( )	**Tema(s)tratado(s):** Como realizar el Establecimiento de una parcela de Monitoreo de 20x25 metros cuadrados
g) Otro	
Entrenador (Nombre y Apellido): Firma: Héctor Sanjur	

#	Apellido, Nombre	Empresa/Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Sanjur Hector	MPSA	O. forestal	[illegible]
2.	Sotero Elías	Productor	Productor	Sotero Elías
3.	[illegible]	Ayudante	Ayudante.	[illegible]
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 26/02/2022	**Lugar**: Los Naranjos ,provincia Los Santos
Cantidad de Participantes: 6	**Facilitador**: Carmen Morales
Tema: Capacitación sobre Parcelas de Monitoreo	

Descripción de la Actividad

Se realizaron dos parcelas de Monitoreo en la Finca del Señor Jorge Rodriguez Cano, ubicada en Los Naranjos, Provincia de Los Santos. El procedimiento fue el siguiente: el señor Jorge Rodriguez junto a sus ayudantes y personal nuestro se llevó a cabo la medición de 20 X 25 metros cuadrados, donde se utilizaron estacas ,martillo ,coa ,machete ,soga ,GPS ,para dejar las parcelas permanentes con estas parcelas se puede evaluar por los próximos 3 años monitorear el crecimiento y diámetro de los árboles que se encuentran dentro de la parcela y poder saber sobre el estado fenológico de la misma ,evaluar fisiología de los arbolitos ,regeneración natural ,fertilización ,plagas y enfermedades. La plantación tiene 24 meses.

Fotos

A. Parcela de Monotireo,establecimiento,marcado.	**B.** Anotación de las especies en la parcela de Monitoreo

Lista de Asistencia

FIRST QUANTUM MINERALS Cobre Panamá

GERENCIA DE REFORESTACION

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha: 26/02/2021	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Finca de Jorge Rodríguez	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de reunión *Marque la opción que corresponde con una (x) Capacitación Parcelas de Monitoreo	Duración: 7 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) (f) Capacitaciones ( )	Tema(s)tratado(s): Capacitación sobre Parcelas de Monitoreo Medición Altura y diametro - Densidad
g) Otro	
Entrenador (Nombre y Apellido): Firma: Carmen Morales, Hector Sanjur	

#	Apellido, Nombre	Empresa/Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Rodríguez Jorge	Ayudante	Productor	Jorge Rodríguez
2.	García Francisco		Ayudante	Francisco García
3.	Caballero Ricardo	Ayudante	Ayudante	Ricardo
4.	Morales, Carmen	MPSA	Supervisora	[illegible]
5.	Sanjur Héctor	MPSA	O. forestal	H. Sanjur G.
6.	De Gracia Marlenis	Productora	Productora	[illegible]
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 28/02/2022	**Lugar**: El Valle de San Miguel, Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Cantidad de Participantes: 7	**Facilitador**: Yadilka Delgado
Tema: Manejo de Plantines en vivero para producción de Pseudoestacas.	

Descripción de la Actividad

Se explicó a la Sra. Aracelly Domínguez y colaboradores, el manejo que conlleva una producción de plantones mediante Pseudoestacas. Para ello se hizo énfasis en la sombra que requieren las plántulas antes de pasar gradualmente a luz. Otras labores muy importantes es el riego y el deshierbe, los cuales permitirán un buen crecimiento y desarrollo de las plantas. Asimismo, un plan nutricional semanal o quincenal ayudará a mantener las plantas en óptimas condiciones y por ende a prevenir aquellos ataques por hongos o plagas de insectos.

Fotos

A. Camas de Robles (*Tabebuia rosea*) repicados.	**B.** Limpieza de plantines en bancales.

Lista de Asistencia


Cobre Panamá

GERENCIA DE REFORESTACION

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha: 28/12/221	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: El Valle de San Miguel	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 6 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x)	Tema(s)tratado(s): Manejo de plantines en vivero para Producción de Pseudoestacas.
g) Otro	
Entrenador (Nombre y Apellido): Yadilka Delgado Firma: Yadilka Delgado	

#	Apellido, Nombre	Empresa/Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Delgado, Yadilka	Minera Panamá	Técnico	Yadilka Delgado
2.	Varnaza, Laudino	Minera Panamá	Técnico	[firma]
3.	Dominguez, Aracelly	Reforestación	Propietaria	[firma]
4.	Rodriguez, Miguel	Reforestación	Colaborador	[firma]
5.	Rodriguez, Carlos	Reforestación	Colaborador	Carlos D. Rodriguez
6.	Dominguez, Carlos	Reforestación	Colaborador	Carlos Dominguez
7.	Villarreta, Carlos	Reforestación	Colaborador	Carlos Villarreta
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 12/03/2022	**Lugar**: Localidad de Cacacó, Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Cantidad de Participantes: 4	**Facilitador**: Yadilka Delgado
Tema: Repique de plantines en bancales para producción de Pseudoestacas.	

Descripción de la Actividad

En esta fase del proyecto, se hizo énfasis sobre la importancia del manejo de sombra una vez se inicie el repique de los plantines. Para tal efecto, se recomendó utilizar mallas de sombra para vivero o materiales locales como hojas de palmeras.

Por otra parte, se mostró el proceso de repique que consiste, en trasplantar los plantines de los almácigos al bancal, una vez tengan las dos primeras hojas verdaderas. Este proceso se realizó posterior al riego de los almácigos, de manera que los plantines suelten el sustrato sin producir daños a la raíz. Luego de esto, se utilizó un repicador (palo pequeño), para hacer hoyos de 3-4 centímetros de profundidad, colocando la plantita en el hoyo y apretándola un poco, evitando así espacios vacíos, lo que originaría el acumulamiento de aire y agua causando la pudrición de la raíz. La siembra se realizó con distanciamientos de 8 cm entre planta y 10 cm entre hilera. Por último, se recomendó realizar riegos diarios a los plantines repicados y mantenerlos con sombra durante los primeros 10 a 15 días.

Fotos

A. Bancales para Pseudoestacas.	**B.** Colaboradores en proceso de repique.

Lista de Asistencia



Cobre Panamá

GERENCIA DE REFORESTACION

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha: 12 /3 / 221	**Compañía: Minera Panamá**
Lugar/Ubicación: Cacacó - Toabré . Panonomé	**Proyecto: Cobre Panamá**
Tipo de reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (A	**Tema(s)tratado(s):** Repique de plantinas de Roble en bancales Para producción de Pseudoestacas.
g) Otro	
Entrenador (Nombre y Apellido): Yadilka Delgado Firma: Yadilka Delgado	

#	Apellido, Nombre	Empresa/Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Hernandez, Pedro	Reforestación	Colaborador	Pedro Hernandez
2.	Hernandez, Antonio	Reforestación	Colaborador	Antonio Hernández
3.	Mendoza, Alfredo	Reforestación	Colaborador	Alfredo mendoza
4.	Delgado, Yadilka	Minera Panamá	Técnico	Yadilka Delgado
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 29/03/2021	**Lugar**: Localidad La Marcela, Corregimiento Los Hatillos, Distrito de San Francisco, Provincia de Veraguas.
Cantidad de Participantes: 3	**Facilitador**: Laudino Vernaza
Tema: Manejo de plantones en viveros.	

Descripción de la Actividad

Se explicó al Propietario y Colaborador del Proyecto, los diferentes manejos a los plantones una vez estén repicados en los bancales para producción de Pseudoestacas. Para esta capacitación se hizo énfasis en la importancia del riego diario de los mismos, así como también la limpieza de las malezas o hierbas que al final compiten por los nutrientes disponibles en el sustrato, provocando perdidas de nutrientes realmente necesarios para la planta. Otro punto clave son las aplicaciones de fertilizantes con composiciones de macroelementos y microelementos esenciales para lograr plantones óptimos, es decir plantones de alturas con rangos promedios de de 30 a 50 centímetros, tallos lignificados y buenos follajes. Estas últimas características permitirán buen crecimiento y desarrollo de los plantones una vez sean sembrados en los distintos sitios a reforestar.

Fotos

29 mar. 2022 1:03:15 p. m. NICOLAS BONILLA– VIVERO	NICOLAS BONILLA- VIVERO 29 mar. 2022 4:20:48 p. m.
A. *Importancia del Riego.*	**B.** Labores de limpieza.

Lista de Asistencia



Cobre Panamá

GERENCIA DE REFORESTACION

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha: 29 /3/22 /	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Los Horcala – Veraguas.	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 8 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x)	Tema(s)tratado(s): Manejo de plantones en vivero. Aplicaciones
g) Otro	
Entrenador (Nombre y Apellido): Laudino Varnaza Firma: [firma]	

#	Apellido, Nombre	Empresa/Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Varnaza, Laudino	Minera Panamá	Técnico	[firma]
2.	Bonilla, Nicolas	Reforestación	Propietario	[firma] 29-3-22
3.	Bonilla, Ernesto	Reforestación	Capataz	[firma] 29.3-22
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 05/04/2022	**Lugar**: Buenos Aires, Corregimiento de Cañitas, Distrito Chepo, provincia Panamá
Cantidad de Participantes: 3	**Facilitador**: Ramon Contreras
Tema: inducción al programa de reforestación por compensación ecológica por la construcción de la mina de cobre.	

Descripción de la Actividad

Se realizó una capacitación para explicar el programa de reforestación por compensación ecológica de Minera Panamá en la finca de Sr. Federico Camargo. Y básicamente se le explico a los participantes como al productor en que consiste el programa de reforestación de Minera Panamá, como el compromiso adquirido ante el Estado Panameño a través del Ministerio de Ambiente, como ente regulador para que este compromiso se realice.

Fotos

	
A. *capacitación en la finca del Sr. F Camargo*	**B. Participantes del a Familia Camargo en la capacitación de la Reforestación**

Lista de Asistencia

Minera Panamá

Lista de Asistencia

[illegible]	4-703-1931
Fabio E. Luigo	8-326-761
Severino A. De León	8-262-822
Eusebio De León	8-252-10
Miguel Sánchez	8-681-557
Yaneth Robles	8-819-1199
Yulexy Chávez	8-1077-522
Federico Camargo	8-1047-1910
Leyda Rodríguez	8-852-328
RAMÓN CONTRERAS	7-118-291
Yeoma González	8-825-2405

Capacitaciones	
Fecha: 06/04/2022	**Lugar**: Finca Sr. Jaime Nuñez. 4 ha.
Cantidad de Participantes: 19	**Facilitador**: Eugenio Méndez, Malvin Lorenzo
Tema: Manejo de finca (poda de la plantación)	

Descripción de la Actividad

El dia 06 de abril de 2022 se realizó una capacitacion de prácticas silvícolas en la comunidad de Molejon, provincia de Cocle en la Finca del Señor Jaime Nuñez la cual desarrolla 4.7 ha de especies nativas intercaladas con otros rubros como el café.

Para esta capacitacion contamos a con la presencia Personal técnico de Minera quienes de forma de voluntaria brindan docencia a miembros de la comunidad y a los productores del programa de reforestacion que desarrolla Minera Panamá como parte de su compensación.

La capacitacion la enfocamos en árboles que sobrepasan los 4 metros de altura con el objetivo es mejorar la calidad del árbol y permitir el acceso y desarrollo de plantas jóvenes que se han utilizados en resiembra rubros asociados.

Fotos

A. Inicio de Jornada Finca Jaime Nuñez	**B. Personal técnico Minera Panamá Junto a productores y Miembros de la comunidad.**

Lista de Asistencia

Minera Panamá

Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 6/4/2022 | Compañía: MPSA

Lugar/Ubicación: Finca Jaime Nuñez Moreno | Proyecto: Escuelas de Campo para el manejo del café

Tipo de Reunión *Marque la opcion que corresponde con una (x) | Duración:

a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( )
b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (✓)
g) otro ( )

Tema(s) tratado(s): Muestras de suelo, Germinador, Poda y Recepa de café, Control de sombra en árboles Nativos

Entrenador (Nombre): Eugenio Méndez
Firma:

#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Fabrial Bonilla	Ceiba	acompañante	Fabrial Bonilla
2.	Garcia Paula	Coop. la ceiba	productora	Paula Garcia
3.	Pedro Rodriguez	Coop. La Ceiba	Productor	Pedro Rodriguez
4.	Guillermo Garcia	COOP. LaCeiba	Productor	Guillermo Garcia
5.	Fileamo Cuadrado			Fileamo Cuad
6.	Rubiel González			Rubiel González
7.	Carlos Romero	MPSA.	Extensionista	[illegible]
8.	Damaris Moreno	Coolce	productora	Damaris [illegible]
9.	Nuñez Jaime	COOPCE	Productor	Jaime A Nuñez
10.	Domingo Martinez	M.P.S.A.	Extensionista	Domingo Martinez
11.	Eufrates López	MPSA	Coord. Te	[illegible]
12.	Oday Ortega	MPSA	productor	oday ortega
13.	Eustacio Santana	Coopceibal	productor	[illegible]
14.	Jose del Carrillo G	M.P.S.A	Extensionista	Jose del carrillo
15.	Magda L. Hernandez V.	M.P.S.A	Enlace	[illegible]
16.	Malvin Lorenzo O	MPSA	Reforestacion	[illegible]
17.	Claudio Castillo	FUDIS	Administración	[illegible]
18.	Eugenio Méndez	FUDIS	Expositor	[illegible]
19.	Levin Pérez	FUDIS	Técnico	[illegible]
20.				

Verificado/Aprobado por (Nombre): | Firma:

Capacitaciones	
Fecha: 08/04/2022_09/04/2022	**Lugar**: Vivero San Juan de Turbe_ Finca Emerenciano Perez
Cantidad de Participantes: 4	**Facilitador**: Malvin Lorenzo
Tema: Siembra por semilla directa, preparación de vivero, Manejo de la plantación.	

Descripción de la Actividad

Los dias 8 y 9 de abril de 2022, se realizó Capacitacion por parte del Personal técnico MPSA hacia capataces designados por la Finca APPAC (83 ha) estas jornadas la iniciamos en el Vivero San juan de Turbe y posterior en la finca del Señor Emerenciano Perez la misma cuenta con 4 años de sembrada y en ella se han empleado buenas prácticas las cuales le será de ejemplo a seguir.

El Objetivo de esta capacitacion es que puedan aprender las diferentes estrategias de manejo de la planta en el vivero y de las fincas ya que tendrán el reto de preparar la finca para la certificacion, esto conlleva, a dar un último retoque de la parcela utilizando lo aprendido.

Fotos

A. explicación del Proceso de certificacion	**B. Recorrido de finca Emerenciano Perez**

Lista de Asistencia



Código:____

REFORESTACIÓN
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 8-04-2022	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Vivero San Juan de Turbe	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 Horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Manejo de semilla, Preparación de Vivero
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma: Melvin Lorenzo	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Justiniano Cerrud	—	Asociado APAAC	—
2.	Fidencio Ortiz	2-78-1833	asociado APPAC	—
3.	Melvin Lorenzo	3-719-1970	MPSA	—
4.	Omar Saavedra	3-722-1709	MPSA	—
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Capacitaciones	
Fecha: 11 de abril de 2022	**Lugar**: Vivero San de Turbe
Cantidad de Participantes: 06	**Facilitador**: Malvin Lorenzo
Tema: Selección de semillas, preparación de vivero y siembra.	

Descripción de la Actividad

El dia 11 de abril de 2022, realizamos una capacitacion informativa por parte del Personal Técnico MPSA del programa de reforestacion con el Productor Ambrosio Sanchez y familiares en las instalaciones del Vivero San Juan de turbe.

El objetivo de esta capacitacion es concientizar al productor que está por iniciar el establecimiento de su finca ayudarlo a seleccionar las especies que se va a utilizar en la parcela, los lugares donde se puede emplear por la condición de la especie o sitio.

De igual forma les mostramos los métodos que podemos emplear para la plantación de la parcela tales como siembra directa, a través de la germinacion, utilizando seudo estaca aprovechando la regeneración, etc.

Fotos

A. Familiar del Sr. Ambrosio en repicando sus primeras plántulas.	B. familiar del sr. Ambrosio separando sus primeras plantas.

Lista de Asistencia

Código:____



Cobre Panamá

REFORESTACIÓN
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 11-04-2021	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Vivero San Juan de Turbe	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2:15 minutos
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** manejo de Plantas, Preparacion en bolsa y Repiques. (Productor de Ambrocio Sanchez)
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Nolvin Lorenzo	3-719-1970	MPSA	—
2.	Yanina L. Guardado	3-747-2050	—	Productora
3.	Edy Perez	3-783-1673	—	Productor
4.	Luis Perez	3-783-38	—	Productor
5.	Fridencio Ortiz	2-74 1833	—	Productor
6.	Ambrocio Sanchez			Productor
7.				
8.				
9.				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				